

Einführung in die Bioinformatik

Zielgruppe: Studienanfänger/innen Bioinformatik, alle anderen Interessenten.

Inhalt: Aktuelle, spannende Themen der Bioinformatik, anschaulich und allgemeinverständlich dargestellt.

Ziel: Die Studierenden sollen zu Beginn des Studiums einen Eindruck von dem Studiengang Bioinformatik an der FU-Berlin bekommen. Dozenten und Arbeitsgruppenleiter der Bioinformatik stellen sich und ihre aktuellen Schwerpunkte in Forschung & Lehre vor. Im Anschluss besteht die Möglichkeit mit den Dozenten ins Gespräch zu kommen.

Termin: Dienstag, 17 Uhr

Ort: Arnimallee 3, HS 001

Koordination: Ulrike Seyferth, Johannes Seibert

Mo, 18.10.2010 - Prof. Knut Reinert - Auftaktveranstaltung im Rahmen der Begrüßungsveranstaltung für Erstsemester

Di, 19.10.2010 - Johannes Seibert - Überblick über die Ringvorlesung | Partikel Dynamik Simulationen im Sehprozess

Di, 26.10.2010 - Dr. Frank Noe - Konformationsdynamik von Proteinen

Di, 02.11.2010 - keine Vorlesung

Di, 09.11.2010 - Prof. Alexander Bockmayr - Mathematische Systembiologie

Di, 16.11.2010 - Prof. Christof Schütte & Dr. Tim Conrad - Bioinformatik & Mathematik als Schlüssel zur Medizin der Zukunft

Di, 23.11.2010 - Dr. Jan Richter - Bildverarbeitung &-analyse in der biomedizinischen Forschung

Di, 30.11.2010 - Prof. Martin Vingron - Genregulation und Mustererkennung in DNA Sequenzen

Di, 07.12.2010 - Dr. Peter Robinson - Algorithmen zur Identifikation von neuen Krankheitsgenen durch Next-Generation-Sequenzierung

Di, 14.12.2010 - Marcus Weber- Mathematische Methoden in der frühen Entwicklung neuer Arzneistoffe

Die Veranstaltung ist freiwillig, eine Anmeldung nicht erforderlich. Es werden keine Leistungspunkte vergeben. Die Vorträge können unabhängig voneinander besucht werden.